

Stadt Grevesmühlen

Informationsvorlage

VO/12SV/2022-1733

öffentlich

Information zum Sachstand "Verbindung Vielbecker See - Ploggensee, Neuanlage Stadtpark mit MTB - Rundkurs"

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt <i>Sachbearbeiter:</i> Sven Blomberg	<i>Datum</i> 04.08.2022 <i>Verfasser:</i>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Bauausschuss Stadt Grevesmühlen (Information)	18.08.2022	Ö
Umweltausschuss Stadt Grevesmühlen (Information)	22.08.2022	Ö

Sachverhalt

Die Ausschreibung zum Bauvorhaben "Verbindung Vielbecker See - Ploggensee, Neuanlage Stadtpark mit MTB- Rundkurs" ist, am 01.08.2022, erfolgt. Es wurden insgesamt 8 Firmen zur Abgabe eines Angebotes über die elektronische Vergabepattform "subreport elvis" aufgefordert. Submissionstermin ist der 30. August 2022. Der notwendige Vergabebeschluss für die Baumaßnahme soll in der kommenden Sitzung der Stadtvertretung am 05. September gefasst werden. Gleichzeitig wäre über eine überplanmäßige Auszahlung zu beschließen (s.u.). Der zusätzlich notwendige Eigenanteil der Stadt kann aus Zurückstellungen anderer Investitionen gedeckt werden. Geplanter Baubeginn ist September 2022.

Vom Fördermittelgeber liegt noch kein Fördermittelbescheid vor, jedoch wurde einem vorzeitigem Maßnahmenbeginn zugestimmt.

Das Leistungsverzeichnis für dieses Bauvorhaben musste im Vergleich zur ursprünglichen Planung aus den letzten Jahren, um die Punkte Altlastenbeseitigung (Rückbau eines Garagenkomplexes) und Beseitigung der massiven Grünschnittablagerungen ergänzt werden.

Dieses führt im Zusammenhang mit den derzeitigen Baupreisen zu einer hohen Kostensteigerung über welche der Fördermittelgeber informiert wurde (s. Anlage).

Nach Abschluss dieses Bauvorhabens stellt sich grundsätzlich die Frage, ob im Anschluss die "Sandstraße" grundlegend saniert und ausgebaut (straßenbegleitender Radweg) werden soll.

Die Sandstraße verbindet die Landesstraße L03 "Klützer Straße" nach Boltenhagen und die L02 nach Wohlenberg. Die Errichtung eines straßenbegleitenden Radweges entlang der "Sandstraße" würde eine Lücke im Radwegenetz der Stadt Grevesmühlen schließen, welches vor allem zu einer Erhöhung der Schulwegsicherheit aus den Wohnquartieren "Klützer Straße" und "Mühlenblick" führen würde.

Über entsprechende Programme können Fördermittel hierzu beantragt werden

(z.B. "Stadt und Land" und "Kommunales Straßenbauprogramm der Straßenbauverwaltung"). Für die Fördermittelbeantragung ist eine entsprechende Straßenbauplanung der Leistungsphasen 1 - 5 zwingend erforderlich. Hierzu müssen entsprechende Beschlüsse gefasst und Haushaltsmittel für 2023 eingeplant und bereitgestellt werden.

Finanzielle Auswirkungen

a.) bei planmäßigen Ausgaben:		Deckung durch Planansatz in Höhe von:	320.000,00 €
Gesamtkosten:	00,00 €	im Produktsachkonto (PSK):Wasser- und Bodenverbände / Anlagen im Bau / Neugestaltung Verbindung Plogensee / Vielbecker See	12.55202.09600000.186
b.) bei nicht planmäßigen Ausgaben:		Deckung erfolgt über:	
Gesamtkosten:	00,00 €	1. folgende Einsparungen :	
zusätzliche Kosten:	00,00 €	im PSK 00000.000000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		im PSK 00000.000000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		im PSK 00000.000000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		...	
		2. folgende Mehreinnahmen:	
		im PSK 00000.000000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		im PSK 00000.000000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		im PSK 00000.000000000 in Höhe von:	00,00 €
		Bezeichnung	
		...	

Anlage/n

1	Beschreibung MTB Rundkurs (öffentlich)
2	Lageplan_Blatt_1 (öffentlich)
3	Lageplan_Altbestand_Blatt_2 (öffentlich)
4	Leistungsverzeichnis MTB 29-07-2022 (öffentlich)
5	Kosten MTB-Rundkurs mit Planung 29-07-2022 (nichtöffentlich)

6	Information des Fördermittelgebers zu gestiegenen Kosten (nichtöffentlich)
---	-------------------------------------------------------------------------------

Beschreibung der Maßnahme

=====

1.0. Allgemeines

1.1. Bauherr und Baulastträger: Stadt Grevesmühlen

Standort der geplanten Maßnahme:

Bereich Sandstraße in Grevesmühlen, Verbindung Plogensee – Vielbecker See

Die beiden Seen sollen im Stadtbild stärker wahrnehmbar, leichter erreichbar und intensiver nutzbar werden. Ziel ist die Schaffung eines Stadtparks bzw. von Bürgergärten als „Brücke“ zur Innenstadt und eines „Erlebnisbereichs“ mit entsprechenden Freizeitangeboten).

Dadurch dass diese Fläche zu „DDR-Zeiten“ als Deponie genutzt wurde, sind hier bautechnische Maßnahmen schwer umzusetzen, die angenommen schlechte Tragfähigkeit des Baugrunds erschwert tiefere Gründungen und die damit einhergehende Entsorgung des Deponiegutes würde enorme Kosten nach sich erzeugen. Um diesen städtebaulichen Missstand zu beseitigen, wird darum die Anlage eines Stadtparks in einem ersten Bauabschnitt angestrebt. In den vergangenen 4 Jahren wurden auf diesem Standort bereits elf baufällige Garagenkomplexe mit Eigenmitteln der Stadt Grevesmühlen abgebrochen und fachgerecht entsorgt.

Der erste Bauabschnitt, die Herstellung des Stadtparks, umfasst die Herstellung von ca. 2.000 m² Gehwege in wassergebundener Ausführung, eine Gewässernachprofilierung auf einer Länge von ca. 330 m und das Anlegen von Grünflächen auf ca. 10.000 m². Das Anlegen der Wege und Grünflächen beinhaltet die Entsorgung der momentan vorhandenen Grünschnittablagerungen.

Hier soll ein MTB Rundkurs mit Dirtline und Pumptrack, eingeschlossen von einem Rundwanderweg, entstehen.

Der Rundkurs soll durch Erdstoffauftrag auf jetzigem Geländeniveau gebaut werden.

Die Trassenabschnitte sind dem Lageplan zu entnehmen.

- Neubau eines MTB-Rundkurses (Gesamtgelände etwa 2ha) mit

- Pumptrack (vollversiegelt)
- Kids-Pumptrack (vollversiegelt)
- Dirtline (teilversiegelt/unversiegelt)
- MTB-Rundkurs (unversiegelt, verdichtet =teilversiegelt)
- Wanderweg (unversiegelt, verdichtet = teilversiegelt)
- Sonstiges Parkgelände mit Gehölzerhaltung sowie Flächenentsiegelungen

2.0. Beschreibung

2.1. Freimachen des Baugeländes

Der geplanten Rundkurse sind vor Beginn der Bauarbeiten entsprechend den Eintragungen in den Lageplänen bzw. den örtlichen Gegebenheiten vom Vermessungsbüro abstecken zu lassen.

Mit der Bauausführung darf erst durch Einweisung der Rechtsträger fremder Versorgungsleitungen und nach sichtbarer Markierung und Ortung vorhandener Rohrleitungen und Kabel sowie bei Vorliegen der Erlaubnisscheine für Schachtungsarbeiten begonnen werden.

2.2. Durchführung der Baumaßnahme in Anlehnung an die „Bodenkundliche Baubegleitung – Leitfaden für die Praxis, BVB-Merkblatt Band 2 (2016) und Tiefbauarbeiten für Rohrleitungen, Rolf Köhler (1995) ISBN 3-481-00749-3

Grundsätzlich erfolgt kein Bodenabtrag unterhalb des Geländeniveaus (ehemalige Mülldeponie)

Die Rundkurse werden durch Bodenanfuhr und Auftrag realisiert.

Der Material An- und Abtransport erfolgt über die vorh. Zufahrtswege bzw. über die neu herzustellende Baustraße, die über die Bauzeit instand zu halten ist.

Bei Starkniederschlägen, die in Folge zu einer wassergesättigten Oberbodenschicht führen, sind die Bauarbeiten einzustellen.

2.3. Erdarbeiten

Die Zustimmungen der Rechtsträger sind zu beachten.

Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, speziell die UVV "Bauarbeiten" sowie die DIN 4124 und DIN EN 1610 "Baugruben und Gräben" sind ebenfalls einzuhalten.

Maschineller Aushub des Rohrgrabens ist in den Trassenbereichen vorzunehmen, in denen keine vorhandenen unterirdischen Leitungen und Kabel den Maschineneinsatz ausschließen oder keine anderen Forderungen der Rechtsträger vorliegen.

2.4. Baumschutz

Im Rahmen der Baumaßnahme sind Baumschutzmaßnahmen nur in bestimmten Bereichen erforderlich.

Grundsätzlich ist geplant, zum Schutz gegen mechanische Beschädigungen des Stammbereiches der Bäume, einen Bohlenmantel mit Polsterung herzustellen. Im Bereich der Bäume ist bei der Verlegung von Leitungen ausschließlich Handschachtung vorzunehmen!

Die Wurzeln sind glatt abzuschneiden. Bei Wurzeln $0 > 2$ cm sind die Wundränder nachzuschneiden und mit einem Wundverschlussmittel zu behandeln.

Die Tiefbauarbeiten im Bereich der Bäume sind nur in fachlicher Begleitung eines Baumpflegers auszuführen!

Grundsätzlich sind alle Bauarbeiten unter Beachtung der DIN 18920 und RAS LG 4 durchzuführen.

2.5. Hinweise für den Auftragnehmer:

Sollten andere Bedingungen angetroffen werden als in den Planungsunterlagen dokumentiert wurde, sind Bauherr und Planungsbüro umgehend zu informieren. Beim Auffinden von nichteingetragenen Leitungen bzw. Kabeln gilt die gleiche Maßgabe.

3.0. Hinweise und Vorschriften

Maßgebend für die vertragsgemäße Durchführung der Arbeiten sind:

- die VOB Teil B und C, Ausgabe 2019 und die einschlägigen DIN-Vorschriften;
- die einschlägigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften, Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und Technische Regeln;
- für jede Baustelle eine ausgebildete und erfahrene Fachkraft als Baustellenleiter und genügend Fachpersonal einsetzen;
- Schweißarbeiten ausschließlich nach DIN 8560, mindestens Prüfgruppe R II, geprüften Schweißern zu übertragen;
- Heizelement Stumpfschweißungen nach DVS-Richtlinien ausführen und prüfen;
- Rohrverleger für die Verlegung von Rohren aus PE-HD einsetzen, die eine Bescheinigung gemäß DVGW-Merkblatt GW 326 und GW 330 besitzen;
- DIN 1626 Techn. Lieferbedingungen für geschweißte Stahlrohre mit Maßen nach DIN 2458;
- DIN 1998 Unterbringung von Leitungen und Anlagen in öffentlichen Flächen;
- DIN 4033 Entwässerungskanäle und - Leitungen, Richtlinien für die Ausführung;
- DIN 4124 Baugruben und Gräben;
- DIN 4279 Innendruckprüfung von Druckleitungen für Wasser;
- DIN 8075 Polyethylen-Rohre hoher Dichte (PE-HD);
- DIN 18303 Verbundarbeiten;
- DIN 19630 Richtlinien für den Bau von Wasserrohrarbeiten;
- DVGW Regelwerk
 Merkblatt W 403 Planungsregeln für Wasserleitungen und Wasserrohrnetze;
- DWA Regelwerk

Technische Richtlinien

ZTV-SoB StB 04/07	Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau,
ZTV Asphalt-StB 01/07	Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt
ZTV Ew-StB 91	Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau
ZTV Beton-StB 01	Bau von Fahrbahndecken aus Beton
ZTV Pflaster-StB 06	Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen
ZTV T-StB 04	Tragschichten im Straßenbau
RStO 12	Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen

4.0 Durchführung und Abrechnung

4.1 Durchführung der Bauarbeiten in einem Zuge für die einzelnen Bauabschnitte.

4.2 Sichtbare Leistungen sind vor Beginn der Arbeiten gemeinsam mit einem Vertreter des Auftraggebers auf zumessen.

4.3 Ein Bauzeitenplan, der Vertragsbestandteil wird, mit Angabe der einzelnen Bauabschnitte, ist der Bauleitung eine Woche nach Aufforderung in 3-facher Ausfertigung zu übergeben.
Sämtliche Behinderungen wie Betriebsferien usw. sind darin zu berücksichtigen.

4.4 Die Schlussrechnung ist mit einem prüfungsfähigen, **in Ausfertigungen sortiertem Massennachweis** einzureichen.

4.5 Für den reibungslosen Ablauf der Bezahlung seiner Rechnungen hat der Auftragnehmer einen Zahlungsplan, in dem angegeben sein muss, wann und in welcher Höhe Rechnungen anfallen werden, aufzustellen und der Bauleitung mit Bauzeitenplan zu übergeben.

Aufgestellt: Bernstorf, den 29.06.2022

Anerkannt:

.....,den.....

Bieter

.....
(Unterschrift und Firmenstempel)



- 3.0 g**
- Fahrspurmessung
 - Tiefpunkt im Liegegräben
 - Hochpunkt im Liegegräben
 - Näherungsgrößen mit Angabe von Größe (z) und Steigung (%) in Prozent, Länge der Geraden (Steigung) Strecke und Höhenmeter
 - opt. Regenwasserleitung
 - opt. Regenwasserkanal
 - opt. Straßeneinfahrt
 - vorhandene Liegegräben
 - vorh. Wasserversorgungslinie
 - vorh. Regenwasserleitung
 - vorh. Schneidwasserleitung
 - vorhandener Schacht
 - vorhandener Straßenkurf
 - Energiekabel ohne
 - Fernwärmeleitung Taktum
 - Flurrückgraben
- 1** Kids-Pumptrack
 1.Stufe - wassergebunden
 2.Stufe - mit Asphalt
- 2** Pumptrack
 1.Stufe - wassergebunden
 2.Stufe - mit Asphalt
- 3** Dirtline
- 4** MTB-Rundkurs

1	Ergänzung Erhöhungen, Steinhaufen und Schleppliftschach	11.07.2022	Th. Böke
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Planungsstand: **Ausführungsplanung**

HENNO WITTENBURG
INGENIEURBÜRO
 Bismarckstr. 10
 34109 Kassel
 Tel. 0561 809-110
 Fax 0561 809-111
 E-Mail: h.wittenburg@h-w.de

Planungs-Nr.: **ETRS 09**
 Höhenbezug: **DIN 453**
 Reg.-Nr.: **16174**
 Datum: **11.07.2022**
 bearbeitet: **11.07.2022**
 gezeichnet: **11.07.2022**
 geprüft: **11.07.2022**

Zeichen: **Th. Böke**
 Th. Böke
 H. Wittenburg

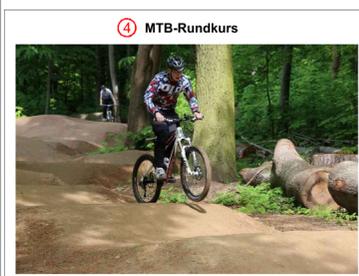
Auftraggeber
Stadt Grevesmühlen
 Untertage Nr.: 7
 Blatt-Nr.: 1
 Reg.-Nr.:
 Datum: **11.07.2022**

Baumaßnahme
Verbindung Vielbecker See - Plogensee
Neuanlage Stadtpark - MTB Rundkurs
 gezeichnet: **Th. Böke**
 geprüft: **Th. Böke**
 Datum: **11.07.2022**
Lageplan
 Maßstab: 1:250

Aufgestellt:

Direktion herstellen:

Aufzeichner:	Ingenieurbüro Henno Wittenburg	Erstellungen:	02/2016
Feldzeichner:	Ingenieurbüro Henno Wittenburg		07/2022
Kalender:	Kalenderamt MW		





Nr.		Art der Änderung	Datum	Name										
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">  </td> <td colspan="3"> Planungsstand: Ausführungsplanung Lagebezug: ETRS 89 Höhenbezug: Normal NN Reg.-Nr.: 16174 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Datum: 11.07.2022 bearbeitet: 11.07.2022 genehmigt: 11.07.2022 </td> <td colspan="3"> Datum: 11.07.2022 Zeichen: Th. Böcke gezeichnet: Th. Böcke geprüft: 11.07.2022 H. Wittenburg </td> </tr> </table>							Planungsstand: Ausführungsplanung Lagebezug: ETRS 89 Höhenbezug: Normal NN Reg.-Nr.: 16174			Datum: 11.07.2022 bearbeitet: 11.07.2022 genehmigt: 11.07.2022		Datum: 11.07.2022 Zeichen: Th. Böcke gezeichnet: Th. Böcke geprüft: 11.07.2022 H. Wittenburg		
		Planungsstand: Ausführungsplanung Lagebezug: ETRS 89 Höhenbezug: Normal NN Reg.-Nr.: 16174												
Datum: 11.07.2022 bearbeitet: 11.07.2022 genehmigt: 11.07.2022		Datum: 11.07.2022 Zeichen: Th. Böcke gezeichnet: Th. Böcke geprüft: 11.07.2022 H. Wittenburg												
Auftraggeber Stadt Grevesmühlen		Unterlage Nr.: 7 Blatt-Nr.: 2 Reg.-Nr.: Datum: Zeichen:												
Baumaßnahme Verbindung Vielbecker See - Pioggensee Neuanlage Stadtpark - MTB Rundkurs		bearbeitet: genehmigt: geprüft: Lageplan Altbestand Maßstab: 1:250												
Aufgestellt:														
Direktion herstellen:														
Aufzeichn.: Ingenieurbüro Henno Wittenburg Feldwegzeichn.: Ingenieurbüro Henno Wittenburg Kasten: Kastenart MWN		Erhebungen: ©2018 07002												

Inhaltsverzeichnis

01	Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs.....	1
01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	2
01.02	STUNDENLOHNARBEITEN.....	6
01.03	VERKEHRSSICHERUNG.....	8
01.04	LANDSCHAFTSBAU.....	9
01.05	ABBRUCH.....	14
01.06	ERDARBEITEN.....	19
01.07	TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL.....	22
01.08	BESCHILDERUNG.....	23
01.09	LANDSCHAFTSGÄRTNER.....	24
01.10	Fertigstellungspflege.....	29
01.11	Entwicklungspflege 1. Pflegejahr.....	30
01.12	Entwicklungspflege 2. Pflegejahr.....	32

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

01 **Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage
Stadtspark-MTB-Rundkurs
LEISTUNGSBESCHREIBUNG**

BEMERKUNGEN

Sollten bei den Bauarbeiten Grenzsteine und sonstige Festpunkte entfernt oder in ihrer Lage verändert werden, so dürfen diese nicht wieder von der bauausführenden Firma selbst gesetzt werden. Der Auftragnehmer hat in diesem Fall auf seine Kosten ein zugelassenes Vermessungsbüro bzw. das zuständige Katasteramt mit der Wiedereinmessung zu beauftragen.

Es bleibt dem Auftraggeber vorbehalten, einzelne Positionen entfallen zu lassen oder zu reduzieren, ohne daß der AN Mehrkosten geltend machen kann, die Einheitspreise bleiben gemäß dieser Leistungsbeschreibung konstant.

In allen Materialpositionen sind die Lieferungen einschl. aller Kleinteile enthalten, soweit keine anderen Aussagen im Text getroffen worden sind; die Leistungen verstehen sich als fix und fertige Arbeiten einschl. aller örtlichen Absteckarbeiten (lediglich die Kosten für die Achserstabsteckung werden durch den AG separat getragen).

Der Auftraggeber behält sich vor, Positionen eines Titels mit seinen Einheitspreisen auch in anderen Titeln zu verwenden, ohne daß der AN Mehrkosten geltend machen kann.

In allen Boden- und Aufbruchpositionen sind alle KIPP-, DEPONIEGEBÜHREN USW. EINZURECHNEN.

Betriebsmittel- und Unfallverhütungsvorschriften jeweils in den neuesten Fassungen und andere spezifische Vorgaben sind zu berücksichtigen und einzuhalten.

Die Systematik bei der Rechnungslegung wird durch den AG festgelegt, dieses gilt auch bei einer eventuellen Pauschalierung, in JEDEM Falle sind komplette Aufmaßzeichnungen ALLER Titel gemäß noch zu erfolgender Angabe durch die Bauleitung 4-fach zu liefern.

Vor Beginn der Baumaßnahme hat der AN einen vollständigen Bauzeitenplan vorzulegen.

Der Auftragnehmer erklärt hiermit, daß ihm alle örtlichen Gegebenheiten bekannt sind (Ortsbesichtigung

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 2 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee**MTB-Rundkurs 29-07-2022**

01

Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

usw.).

BEGRIFFSDEFINITION

AN = Auftragnehmer

AG = Auftraggeber

LV = Leistungsverzeichnis = Leistungsbeschreibung

UK = Unterkante

Definition Baustelleneinrichtung und -räumung:

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen

und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet

wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und unterhalten.

Strom-, Telefon/Fax bzw. Funktelefon, Wasseranschlüsse sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich herstellen, betreiben und dauerhaft unterhalten,

Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen und unterhalten.

Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege

entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange

ordnungsgemäß herrichten.

Verunreinigungen beseitigen.

01.01**BAUSTELLENEINRICHTUNG**

01.01.0001

101 0015 10721

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und

- soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet

wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür

notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen

herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-

schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-

ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-

sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl.

für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei

HEIMO WITTENBURG INGENIEURBÜRO

Wölschendorf 7, 23936 Bernstorf, OT Wölschendorf

Tel.: 03 881 / 21 66 Fax.: 71 57 17

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 3 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

psch

01.01.0002 101 0015 11202
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

psch

01.01.0003 Anlieger mit Handzettel über die erforderlichen Sperrungen / Einbauzeiten informieren.
Auf dem Handzettel sind alle Informationen die den Bauablauf in der entsprechenden Bauphase betreffen zu notieren (ca. 30 Stück).
Weiterhin sind Firmenname des AN und Ansprechpartner mit Telefonnummer einzutragen.

psch

01.01.0004 Absteckung der Hauptachsen.
Übertragen der Achspunkte in die Örtlichkeit.
Der AN hat das Ingenieurbüro Heimo Wittenburg, Wölschendorf 7 , 23936 Bernstorf , Tel. 03881 /2166 für diese Leistung vertraglich zu binden. Nach Fertigstellung und Übergabe der Absteckrisse an den AG, ist das Honorar 3.950,00 Euro an das Büro zu zahlen, ohne jegliche Abzüge.

Übertrag:

HEIMO WITTENBURG INGENIEURBÜRO

Wölschendorf 7, 23936 Bernstorf, OT Wölschendorf

Tel.: 03 881 / 21 66 Fax.: 71 57 17

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 4 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs

01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

psch

01.01.0005 Bestandspläne nach Anweisung des AG fertigen und alle Änderungen von Höhen, Längen und Breiten an den baulichen Anlagen, die während der Bauausführung notwendig werden, eintragen.
Gilt für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Die Bestandspläne sind in Lage und Höhe nach ETRS89/UTM bzw. DHHN92 zu fertigen und an das Landeskoordinatensystem anzuschließen.
Vor Übergabe der Leistung sind dem AG die Bestandsunterlagen einfach in Papierform zur Prüfung vorzulegen.
Geliefert werden nach eventueller Korrektur infolge der Prüfung durch den AG, sämtliche Bestandsunterlagen: einfacher Ausfertigung in Papierformat und auf Datenträger CD (ROM) im DXF, DWG Format sowie im PDF-Format.
Die Änderungen sind in den vom AG zur Verfügung gestellten Datenträger einzuarbeiten.
Gleichzeitig sind die Änderungen auch in analoger Form (3fach) zu übergeben.
Der AN hat das Ingenieurbüro Heimo Wittenburg, Wölschendorf 7 , 23936 Bernstorf , Tel. 03881 /2166 für diese Leistung vertraglich zu binden. Nach Fertigstellung und Übergabe der Bestandspläne an den AG, ist das Honorar 4.550,00 Euro an das Büro zu zahlen, ohne jegliche Abzüge.

psch

01.01.0006 EU-Schild, ca. 0,3 x 0,5 m, Schild stellt AG, aufstellen.
Aufstellvorrichtung einschl. Befestigungsmaterial liefern.
Pfostenlänge ca. 3,0 m einschl. Fundament und Erdarbeiten.

1 St

01.01.0007 Boden für Suchgraben zum Auffinden von Versorgungsleitungen ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Strasse, ggf.ab OF des vorhandenen Planums ggf. erforderlicher Strassenaufbruch ist in den Einheitspreis eingerechnet.
Boden der Homogenbereiche B2 bis B4 gemäß ATV DIN 18300 in mehreren Einzelabschnitten

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 5 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Grabentiefe bis 1,50 m. Graben wieder verfüllen und verdichten in mehreren Einzelabschnitten.	35	m	.....	.....
01.01.0008	103 0603 511226251 Probe nach DIN 4021 gemäß Angabe des AG entnehmen. Probe der Güteklasse 4. Aus Schurf entnehmen. Probe in Eimer von 5,0 l Fassungsvermögen füllen. Probe zum Lagerplatz des AG transportieren und dort dem AG übergeben. Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Behälter hält AN vor und holt sie nach Abschluss der Untersuchung vom Lagerplatz des AG ab. Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Fotodokumentation = ein Farbfoto je Probe als Papier- bild, Größe mindestens 10x15 cm, in 3-facher Ausferti- gung liefern.	6	St	.....	.....
01.01.0009	101 0913 71261 Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kon- trollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 5-l-Kunststoffeimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	6	St	.....	.....
01.01.0010	bodenmechanische Versuche (Korngrößenverteilung, Bestimmung des Glühverlustes, Konsistenzgrenzen, Schadstoffbelastung ,Wassergehaltsbestimmung) nach Bundesbodenschutzgesetz und Altlastenverordnung in Abhängigkeit der angetroffenen Baugrundverhältnisse ausführen.	6	St	.....	.....
01.01.0011	gutachterliche Stellungnahme zu den Untergrund- verhältnissen auf Grundlage des Bundesbodenschutzgesetz und Altlastenverordnung: Auswertung der Feldarbeiten, Darstellung der Bodenprofile nach DIN 4023, Klassifizierung nach Bodenarten, -gruppen, -klassen, Grundwasserstände, Wiederverwertbarkeit des Bodenaushubs, Tragfähigkeit, Verdichtbarkeit, Durchlässigkeit, Sohlverbesserungs- maßnahmen, Wasserhaltung etc., incl. Erstellung von Körnungslinien		psch		.....
01.01.0012	Sicherung der Zufahrt für medizinische Notversorgung,				
				Übertrag:	

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 6 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Übertrag:

der Müllabfuhr, Gelbe Säcke usw. während der Bauzeit, einschließlich erforderlichem Hin- und Rücktransport bei jedem erforderlichem Einsatz.

psch

01.01.0013 Betonrecyclingschicht teilweise im Handeinbau zum Angleichen, für Verkehrslenkung, Profilierung, Ausbesserung usw., liefern und im Straßenbereich einbauen und verdichten, Dicke bis 15 cm.
 Während der gesamten Bauzeit kontrollieren, abhanden gekommenes Material ist zu ersetzen. Die Kosten dafür sind in diese OZ einzurechnen.
 Nach Beendigung der Baumaßnahme ist das Material aufzunehmen. Das Material geht in Eigentum des AN über.

105 m³

01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

01.02 STUNDENLOHNNARBEITEN

01.02.0001 Bedarfsposition
 ***Bedarfsposition
 Verrechnungssatz für Arbeitskraft
 Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.
 Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind

eingerechnet, Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet.
 Bauvorarbeiter oder derl. (Berufsgruppe 2).

1 h

01.02.0002 Bedarfsposition
 ***Bedarfsposition-
 Verrechnungssatz für Arbeitskraft wie vor,
 Spezialbaufacharbeiter (Berufsgruppe III 2)

1 h

01.02.0003 ***Bedarfspositon-

Übertrag:

HEIMO WITTENBURG INGENIEURBÜRO

Wölschendorf 7, 23936 Bernstorf, OT Wölschendorf

Tel.: 03 881 / 21 66 Fax.: 71 57 17

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 7 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.02 STUNDENLOHNARBEITEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Verrechnungssatz für Arbeitskraft wie vor, Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 2)	1	h	.....	.....
01.02.0004	***Bedarfsposition- Verrechnungssatz für Arbeitskraft wie vor, Bauwerker (Berufsgruppe VII)	1	h	.....	.....
01.02.0005	***Bedarfsposition Verrechnungssatz für Baugerät Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Anwendungen für Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger bis 0,4cbm	1	h	.....	.....
01.02.0006	***Bedarfsposition- Verrechnungssatz für Baugerät wie vor, Planierraupe bis 75 KW	1	h	.....	.....
01.02.0007	wie vor, Flächenrüttler (Rüttelverdichter) über 0,75-1,3 t	1	h	.....	.....
01.02.0008	wie vor, jedoch für einen Kompressor bis 5 cbm/min	1	h	.....	.....
01.02.0009	wie vor, jedoch für einen Bohr- oder Abbauhammer bis 20 kg	1	h	.....	.....
01.02.0010	wie vor, jedoch für eine Tauchpumpe mind. 8 cbm/h Förderleistung einschl. Zubehör	1	h	.....	.....
01.02.0011	***Bedarfsposition				

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 8 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.02 STUNDENLOHNARBEITEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Verrechnungssatz für LKW
 Stundenlohnarbeiten durch Lastkraft-
 wagen auf Anordnung des AG ausführen.
 Angeboten wird für den jeweiligen LKW
 ein Verrechnungssatz, der sämtliche
 Aufwendungen für den Einsatz des LKW
 enthält, insbesondere Gerätevorhalte-
 und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche
 Zuschläge einschl. der Kosten für den Fahrer.
 Der Verrechnungssatz gilt für das zum
 Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf
 der Baustelle befindliche Fahrzeug.
 Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten
 Arbeitsstunden und nach der tatsächlichen
 Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhöhung
 der Nutzlaststufe, für Sonderfahrzeuge).
 LKW- Kipper mit Allradantrieb, ca. 5 t Nutzlast.

1 h

01.02.0012 ***Bedarfsposition-
 Verrechnungssatz für LKW
 wie vor,
 LKW- Kipper mit Allradantrieb, ca. 12 t. Nutzlast.

1 h

01.02.0013 ***Bedarfsposition-
 Verrechnungssatz für LKW
 wie vor, Kleintransporter, ca. 1,5 t Nutzlast

1 h

01.02 STUNDENLOHNARBEITEN

01.03 VERKEHRSSICHERUNG

01.03.0001 Erstellen der Verkehrssicherungspläne durch
 zeichnerische Festlegung der Verkehrszeichen,
 Absperrungen, Beleuchtung, Fahrbahnmarkierung etc.
 für alle Baumaßnahmen dieses Leistungsverzeichnisses
 unter Beachtung der aktuellen Regelwerke wie
 z.B. StVO, HAV, RSA, ZTV-SA, RMS etc.

Beantragen und Einholen der Verkehrsrechtlichen
 Anordnung auf Grundlage der Verkehrssicherungspläne
 mit Beachtung der Sperrungen/Teilsperrungen.
 Abgabe je eines Plansatzes der genehmigten,
 angeordneten Pläne an den AG und BOL vor Baubeginn
 der jeweiligen Bauabschnitte.
 In den EP ist das mehrmalige Erstellen und Einreichen
 von Verkehrssicherungsplänen entsprechend

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 10 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.04 LANDSCHAFTSBAU

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Folgende Positionen für mehrere Einzelabschnitte				
01.04.0001	Die Pauschale gilt für den Einsatz eines ausgebildeten Baumpfleger während der Dauer der Baumaßnahme insbesondere bei Erdarbeiten im Trauf- und Wurzelbereich von Bäumen und Hecken. Sämtliche Aufwendungen (wie beispielsweise mehrmalige An- und Abfahrten zur Baustelle) sind in die Pauschale einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.		psch	.....
01.04.0002	Pauschale für den Gutachter der den Heckenbestand auf Brutnester prüft. Länge der Feldhecke ca. 300 m bis 4,00 m Höhe		psch	.....
01.04.0003	Heckenrückschnitt bis 4,50 m Höhe und bis 3,0m in der Tiefe durchführen. Abraum nach Wahl des AN verwerten.	145	m	.....	.....
01.04.0004	107 0804 85892211400 Baumkrone unter Wahrung des arttypischen Erscheinungsbildes und unter Beachtung des Regenerations- und Abschottungsvermögens sowie der Wachstumsbedingungen im Fein- und Schwachastbereich auslichten. Sich reibende, kreuzende, beschädigte, kranke und abgestorbene Äste und Zweige eines Baumes auf Astring abschneiden; vorhandene Abschottungen möglichst erhalten. Zu dicht stehende Äste unter Beibehalten des Kronenmantels auf Astring bzw. Zugtrieb abschneiden, Wasserreiser ausdünnen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Baumstandort 'im Seitenbereich auch auf Böschungen bis Neigung 1:1 und flacher' Baumhöhe über 5 bis 10 m, Kronendurchmesser über 5 bis 10 m. Fein- und Schwachastbereich (DU bis 5 cm) um ca. 15 v.H. reduzieren. Schnittflächen über 3 bis 10 cm DU vollflächig mit Wundbehandlungsmittel versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm DU Wundbehandlungsmittel nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm breit) auftragen. Schnittgut entsorgen.	32	St	.....	.....
01.04.0005	Baumpflugeschnitt als Pflege- und Entlastungsschnitt zur Minderung des durch die Straßenbaumaßnahme zu erwartenden Wurzelverlustes				

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 11 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.04 LANDSCHAFTSBAU

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

einschl. folgender Leistungen:

- abgestorbene, Kranke oder beschädigte Äste und Zweige entfernen.
- Baumkrone fachgerecht schneiden
- Schnittgut zerkleinern und in die neu anzulegenden Gehölzflächen als Mulch einbringen, Restmengen in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen - Schnitthöhe 4,0 - 6,0m
- Schnittflächen und Wunden über 3cm Durchmesser nachschneiden und behandeln

Stammdurchmesser maximal von 0,35 bis 0,85m,

33 St

01.04.0006

106 0802 010246600

Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe über 2 bis 3 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen. Boden verdichten. Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.

488 m²

01.04.0007

Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet.

Durchmesser über 0,30 bis 0,40 m.

Gesamtes Holz der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

2 St

01.04.0008

wie Pos. vor , nur Durchmesser 0,6m

1 St

01.04.0009

wie Pos. vor, nur Kopfweide verjüngen Astdurchmesser bis 0,3m Anzahl 15 Stück

1 St

01.04.0010

Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.

Durchmesser über 0,15 bis 0,2 m.

Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden profilgerecht lösen.

Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

1 St

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 12 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.04 LANDSCHAFTSBAU

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.04.0011	wie Pos. vor nur Durchmesser 0,6m		1 St	.....	.....
01.04.0012	Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammumfang wird 1 m über Geländeoberfläche gemessen. Stammumfang bis 0,5 m. Polsterung des Stammes mit FF-Dränrohr > = 8 cm mit oder ohne Kokosummantelung. Mantel aus Brettern, 30 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe 4,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.		30 St	.....	.....
01.04.0013	Vorhandene Böschung profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Böschungsbreite 1,50 m bis 3,0 m Räumgut fördern und in Fehlstellen profilgerecht einbauen.		9098 m ²	.....	.....
01.04.0014	Sitzbank Typ Schwerin 2 aus Recyclingkunststoff im Erdreich verankert 5 Bankbohlen: 200 x 12 x 6,0 cm, braun Sitzhöhe: 45 cm Füße: Recycling-Kunststoff, braun ca. Gewicht: 115.0 kg Bestell-Nr.: BSB12200 Liefernachweis: Fa. Hahn Kunststoffe GmbH Gebäude 1027 55483 Hahn- Flughafen Tel. 06543/9886-0 Fax.06543/9886-97 e-mail. info@hahnkunststoffe.de oder gleichwertig Aussagefähige Montage- und Fundamentpläne sind je in 3-facher Ausfertigung mitanzuliefern und dem Bauherrn zu übergeben. In dieser Pos. sind die Lieferung ,die Erdarbeiten und die Komplettmontage nach Herstellerangaben enthalten.		7 St	.....	.....
01.04.0015	Picknicksitzgruppe Bank-Tischkombination Sitzgruppe "Sylt" 6 Tischbohlen: 180 x 12 x 4,0 cm, braun 6 Bankbohlen: 180 x 10 x 4,0 cm, braun				

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 13 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.04 LANDSCHAFTSBAU

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Sitzhöhe: 46 cm
 Tischhöhe: 76 cm
 Tischfläche: 77 x 180 cm
 Füße: Recycling-Kunststoff, braun
 ca. Gewicht: 155.0 kg
 Bestell-Nr.: SGA10180

Liefernachweis:
 Fa. Hahn Kunststoffe GmbH
 Gebäude 1027
 55483 Hahn- Flughafen
 Tel. 06543/9886-0
 Fax.06543/9886-97
 e-mail. info@hahnkunststoffe.de
 oder gleichwertig

Aussagefähige Montage- und Fundamentpläne sind je in 3-facher Ausfertigung mitanzuliefern und dem Bauherrn zu übergeben.

In dieser Pos. sind die Lieferung ,die Erdarbeiten und die Komplettmontage nach Herstellerangaben enthalten.

1 St

01.04.0016 Schutzhütte 2,3m x2,8m x 2,1m
 incl. Dachschindeln nach Abbildung
 6 Bankbohlen: 200 x 10 x 4,0 cm, braun
 5 Tischbohlen: 200 x 10 x 4,0 cm, braun
 B x H x T: 230 x 280 x 210 cm
 Sitzhöhe: 45 cm
 Tischhöhe: 75 cm
 Tischfläche: 60 x 200 cm
 ca. Gewicht: 900.0 kg
 Bestell-Nr.: BSL10200

Liefernachweis:
 Fa. Hahn Kunststoffe GmbH
 Gebäude 1027
 55483 Hahn- Flughafen
 Tel. 06543/9886-0
 Fax.06543/9886-97
 e-mail. info@hahnkunststoffe.de
 oder gleichwertig

Aussagefähige Montage- und Fundamentpläne sind je in 3-facher Ausfertigung mitanzuliefern und dem Bauherrn zu übergeben.

In dieser Pos. sind die Lieferung ,die Erdarbeiten und die Komplettmontage nach Herstellerangaben enthalten.

1 St

01.04.0017 Abfallbehälter 5

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 14 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.04 LANDSCHAFTSBAU

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

mit Pfostenbefestigung
 Bestell-Nr.7038-10-FV-P
 Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet,
 Farbe tannengrün
 inkl. Innenbehälter
 35 Liter
 Ø 330 mm, Behälterhöhe 475 mm
 Liefernachweis:
 Fa. espas GmbH
 Graf - Haeseler-Str. 7-9
 34134 Kassel
 Tel. 0561/5746390
 Fax. 0561/5746399
 e-mail. info@espas.de
 oder gleichwertig

Aussagefähige Montage- und Fundamentpläne sind je in 3-facher Ausfertigung mitanzuliefern und dem Bauherrn zu übergeben.

In dieser Pos. sind die Erdarbeiten und die Komplettmontage nach Herstellerangaben enthalten.

4 St

01.04 LANDSCHAFTSBAU

01.05 ABRUCH

01.05.0001 102 1012 00521
 Nicht gefährlichen Siedlungsabfall nach Unterlagen des AG aufnehmen und trennen, fördern und einem Entsorgungsträger nach Unterlagen des AG übergeben.
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.
 Abfall von Vegetationsflächen.
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.
 150 t

01.05.0002 Nicht gefährlichen Siedlungsabfall nach Unterlagen des AG aufnehmen und trennen, fördern und im Auftragsbereich der Baustelle einbauen und verdichten.
 Abgerechnet wird nach Abtrags- bzw. Auftragsprofilen.
 Abfall von Vegetationsflächen notwendiges Schreddern ist einzurechnen.
 6198 t

01.05.0003 102 1012 00901
 Gefährlichen Siedlungsabfall aufnehmen und nach Unterlagen des AG trennen und lagern. Entsorgung wird gesondert vergütet.

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 15 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.05 ABBRUCH

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.
 Abfall aus Baustelle.

10 t

.....

01.05.0004 Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.
 Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.
 Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.
 Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.
 Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.
 Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.
 Schlagabraum häckseln bzw. zerspanen und innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG verteilen.
 Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.
 Gesamtfläche MTB-Rundkurs: 20.542m²

psch

.....

01.05.0005



Gebäude -Unterstand abbrechen. Gebäude nach Unterlagen des AG. Abfall trennen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Volumen des umbauten Raumes.
 Gebäude einschließlich Fundamente.
 Abbruch bis 1,00 m unter Gelände.

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 16 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.05 ABBRUCH

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Baugrube bis Geländehöhe verfüllen.
 Boden innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG
 profilgerecht lösen.
 Absperrung aller zum Gebäude führenden Versorgungslei-
 tungen veranlassen. Gebühren trägt AG.
 Grundfläche : 78m²
 Dach: Aspest

269 m³

01.05.0006



Garagen abbrechen. Gebäude nach Unterlagen des AG. Ab-
 fall trennen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert
 vergütet. Abgerechnet wird nach Volumen des umbauten
 Raumes.
 Gebäude einschließlich Fundamente.
 Abbruch bis 1,00 m unter Gelände.
 Baugrube bis Geländehöhe verfüllen.
 Boden innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG
 profilgerecht lösen.
 Absperrung aller zum Gebäude führenden Versorgungslei-
 tungen veranlassen. Gebühren trägt AG.
 Grundfläche : 153m²
 Dach: Aspest
 Umhüllung: Betonfertigteile

386 m³

Übertrag:

HEIMO WITTENBURG INGENIEURBÜRO

Wölschendorf 7, 23936 Bernstorf, OT Wölschendorf

Tel.: 03 881 / 21 66 Fax.: 71 57 17

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 17 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.05 ABBRUCH

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

01.05.0007	106 0321 22900910001 Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Boden 'laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen' Zuordnungswert nach LAGA = Z 0. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.	144	m ³
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------	-------	-------

01.05.0008	106 0321 22900940101 Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Boden 'laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen' Zuordnungswert nach LAGA = Z 2. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.	76	m ³
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------	-------	-------

01.05.0009	Gelagerte Findlinge des AG aufnehmen. Einbaustelle = Auftragsbereich innerhalb der Baustelle als kompakte Steinhäufen einbauen bzw. aufsetzen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	184	m ³
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------	-------	-------

01.05.0010	gelagerte Pflastersteine aus Steinhäufen aufnehmen. Art = Großpflaster. Pflastersteine aus Granit. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	237	m ³
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------	-------	-------

01.05.0011	102 1012 90711 Nicht gefährlichen Abfall, Strahlschutt aus Korrosionsschutzmaßnahmen, sammeln, in geeigneten Behältern lagern und entsorgen. Abfall laden, fördern und einer zugelassenen Entsorgungsanlage überlassen. Abfallschlüssel 12 01 17. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall = Strahlschutt aus Einwegstrahlen für Korrosionsschutzmaßnahmen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	10	t
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	-------	-------

01.05.0012	102 1012 117911001 Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall 'Holz' Entsorgung nach Wahl des AN.				
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 18 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.05 ABBRUCH

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

5 m³

01.05.0013

102 1012 117911001
 Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern
 und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des
 AG.
 Abfall 'Betonrohre DN 500,2,5m lang 10Stück'
 Entsorgung nach Wahl des AN.
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

8 m³

01.05.0014

128 0321 10133111111
 Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen.
 Maschendrahtzaun.
 Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m.
 Pfosten aus Holz.
 Pfostenabstand bis 2,00 m.
 Pfosten in Boden.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche
 schließen. Material aus Baubereich.
 Türen und Tore mit beidseitigen Pfosten aufnehmen.
 Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.

96 m

01.05.0015

128 0321 10193111111
 Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen.
 Zaun 'nur Holzpfähle ohne Maschendraht'
 Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m.
 Pfosten aus Holz.
 Pfostenabstand bis 2,00 m.
 Pfosten in Boden.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche
 schließen. Material aus Baubereich.
 Türen und Tore mit beidseitigen Pfosten aufnehmen.
 Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.

32 m

01.05.0016

128 0321 10193211111
 Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen.
 Zaun 'nur Pfosten ohne Maschendraht'
 Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m.
 Pfosten aus Stahl.
 Pfostenabstand bis 2,00 m.
 Pfosten in Boden.
 Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche
 schließen. Material aus Baubereich.

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 19 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.05 ABBRUCH

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türen und Tore mit beidseitigen Pfosten aufnehmen.
 Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.

64 m

01.05.0017

114 0321 00291311303
 Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG.
 Fläche 'Betonfläche unter Schleppdach'
 Befestigung = Betondecke.
 Auf Unterlage = hydraulisch gebundene Tragschicht.
 Decke ohne Bewehrung, Dübel und Anker.
 Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe.
 Gesamtausbautiefe über 20 bis 25 cm.
 Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.
 Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.

120 m²

01.05 ABBRUCH

01.06

ERDARBEITEN

Auf der Rohrgrabenoberfläche im Bereich der Wege, Bankette und Straßen ist ein Verformungsmodul EV2 von 45 MN/m2 nachzuweisen. Eigenüberwachungsprüfungen und Dichtemessungen sind gemäß der ZTVESTB durchzuführen. Die Ergebnisse sind der Bauleitung auf Verlangen vorzulegen. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet.

Mit Anliegerverkehr ist zu rechnen .
 Daraus entstehende Erschwernisse werden nicht gesondert vergütet.
 Der bei der Entsorgung des verdrängten Aushubbodens auf Bodendeponien geforderte Nachweis über Schadstofffreiheit wird nicht gesondert vergütet.
 Die Aufwendungen für die Erstellung der Analysen sind in die EP einzurechnen.
 Die Forderungen der DIN 18920 "Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" sind einzuhalten.

01.06.0001

106 0808 120023031
 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung.
 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.
 Andeckung auf Seitenstreifen.
 Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

1379 m³

01.06.0002

106 0808 1250910
 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 20 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.06 ERDARBEITEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Dicke 'des Abtrages 0,3m bis 0,5m'
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

20 m³

01.06.0003

106 0808 1751002
 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen.
 Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä.
 Dicke der Andeckung 10 cm.

4597 m²

01.06.0004

107 1209 10340083000
 Vegetationsfläche mit einer Neigung flacher als 1:4, zu Ansaat, zur Bepflanzung oder landwirtschaftlichen Nutzung vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen ggf. von Hand bearbeiten.
 Fläche = Seitentrennstreifen.
 Boden zweimal fräsen.
 Lockerungstiefe ca. 30 cm.

20704 m²

01.06.0005

Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen. Erschwernisse durch Geröllmaterial und Wurzeln sind in dieser Pos. abgegolten, einschl. verdichten der Abtragsflächen Verformungsmodul EV2 = 45 MN/qm, Boden der Homogenbereiche B2 bis B4 gemäß ATV DIN 18300,
 Abtragsdicke : 0,10 m bis 0,8 m
 Mengenermittlung nach Abtragsprofilen

228 m³

01.06.0006

Profilgerechtes Herstellen des Planums und verdichten gemäß ZTVE-STB .
 Boden der Homogenbereiche B2-B4 gem. ATV DIN 18300, zur Aufnahme einer Frostschuttschicht aus Kies bzw. Kiestragschicht. Erschwernis durch Steine sind in dieser Pos. abgegolten. Querneigung lt. Zeichnung, Massenausgleich im Bereich des Planums ± 25cm.
 Verformungsmodul EV2 = 45 MN/qm

21739 m²

01.06.0007

106 0808 40599
 Boden verdichten.
 Untergrund 'Boden der Homogenbereiche B2 bis B4 gem. ATV DIN 18300'

21739 m²

Übertrag:

HEIMO WITTENBURG INGENIEURBÜRO

Wölschendorf 7, 23936 Bernstorf, OT Wölschendorf

Tel.: 03 881 / 21 66 Fax.: 71 57 17

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 21 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.06 ERDARBEITEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.06.0008	Angleichung Seitenbereiche an vorhandenes Gelände. Angleichung mit im Baubereich gewonnenem Aushubmaterial. Angleichung in Auftragsbereichen um größere Geländesprünge abzufachen. Angleichung nach Anweisung AG. Höhe der Angleichung bis 0,80m, Breite bis 4m.	3156	m	.....	.....
01.06.0009	Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff = Boden nach Wahl des AN. Einbaustelle = Auftragsbereich nach Unterlagen des AG Dirtline,Pumptrack,Kids Pumptrack und MTB Rundkurs nach Längsschnitt einbauen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	2898	m ³	.....	.....
01.06.0010	106 0001 5051309 Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Überschüttung wird gesondert vergütet Abgerechnet wird die überdeckte Fläche. Material = Vliesstoff, Geotextilrobustheitsklasse 5. Verlegen 'laengs zur Straßenachse'	80	m ²	.....	.....
01.06.0011	106 0001 42501011001 Untergrundverbesserung durchführen. Material in Auskoffnung einbauen und verdichten. Material = Nichtbindiger Boden. Material liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffnungssohle.	90	m ³	.....	.....
01.06.0012	Erdmulde in Boden der Homogenbereiche B2 bis B4 gem.ATV DIN 18300, Mulde 0,30m tief, Breite 1,0m, einschl. der Erdarbeiten neu gefällegerecht herstellen und entsprechend Zeichnung profilieren. Andeckung mit 10cm Mutterboden, Material liefern. Aushubboden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Berechnungseinheit m	20	m	.....	.....
01.06.0013	Graben ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,25 bis 0,50 m ³ /m.				

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 22 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.06 ERDARBEITEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Räumgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle beseitigen.
 Graben führt Wasser.

275 m

01.06 ERDARBEITEN

01.07 TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

Für Folgepositionen gilt:
 Baustoffnachweis durch Wiegescheine und Auftragsprofile
 Anforderung an die Höhenlage und Oberflächengenauigkeit ± 2 cm.
 Die angegebene Qualität ist vom Auftragnehmer vor Aufnahme der Arbeiten durch ein Zeugnis eines amtlich anerkannten Laboratoriums nachzuweisen. Der Auftraggeber ist berechtigt, während der Bauausführung Proben zu entnehmen und durch eine amtlich anerkannte Prüfstelle prüfen zu lassen. Die Kosten dafür sind vom Auftragnehmer zu tragen.

01.07.0001 112 0614 10822049101
 Frostschutzschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3.
 Baustoffgemisch 0/32.
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m².
 Einbaudicke '35 cm'
 Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

1331 m³

01.07.0002 Schottertragschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3.
 Baustoffgemisch 0/45.
 Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.
 Einbaudicke = 30 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen

4670 m²

01.07.0003 Kontrollprüfung gem. DIN 18134 zur Ermittlung des Verformungsmoduls EV2 auf dem Planum und Kiestragschicht durchführen.
 Für jede Prüfung sind 2 Plattendruckversuche mit einer Lastplatte von 30 cm Durchmesser durchzuführen.
 Die Gestellung eines entsprechenden Gegengewichtes (z. B. beladener LKW) ist in den Einheitspreis mit

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 23 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.07 TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

einzukalkulieren.
 Die Plattendruckversuche werden auf der Kiestragschicht durchgeführt. Der Bauleitung ist das Untersuchungsergebnis des mit der Prüfung beauftragten Erdbaulabors in 3-facher Ausfertigung zu übergeben.
 Anmerkung:
 Werden die nach einschlägigen Richtlinien erforderl. Werte nicht erreicht, so gehen die Plattendruckversuche zu Lasten des AN.

4 St

01.07.0004 112 0614 3082121
 Deckschicht ohne Bindemittel herstellen.
 In Verkehrsflächen für ländliche Wege.
 Baustoffgemisch 0/8
 Einbaudicke = 5 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

3401 m²

01.07.0005 Betondecke mit frühfestem Straßenbeton herstellen.
 In 'Dirtline'
 Einbau jeweils in Anfahrtsrampe
 Deckendicke = 22 cm.
 Festigkeitsklasse C30/37.
 Gesteinskörnungen größer 8 mm = 100 M. v.H. Gesteinskörnung C 90/1.
 Oberfläche mit Stahlbesen in Querrichtung abziehen.

225 m²

01.07.0006 114 0919 24001
 Betondecke nachbehandeln und schützen.
 Nassnachbehandlung.

225 m²

01.07.0007 Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.
 Auf Pumptrack und Kidspumtrack auf unregelmäßiger gestalteter Oberfläche siehe Lageplan einbauen.
 Einbaudicke = 10 cm.
 Bindemittel = 50/70.
 Seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen.

1173 m²

01.07 TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL

01.08 BESCHILDERUNG

01.08.0001 Verkehrsschild vorh. demontieren, zwischenlagern und

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 24 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.08 BESCHILDERUNG

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

anbringen. Verschraubungsmaterial aus nichtrostendem austenitischem Stahl oder vorhanden.
Schild Größe 2. Schild mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an.
Aufstellvorrichtung nach Angabe des AG anbringen.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2 m über der Verkehrsfläche.

		3	St
--	--	---	----	-------	-------

01.08.0002 Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm.
Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.
Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende.
In Boden der Homogenbereiche B2 bis B4 gemäß ATV DIN 18300 aufstellen.
Fundament Typ A nach IVZ-Norm.
Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Fundament aus Beton C 12/15 herstellen.

		3	St
--	--	---	----	-------	-------

01.08.0003 130 0010 10299202212
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild 'VZ 205'
Größe 2.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schild = flach, 3 mm dick.
Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

		1	St
--	--	---	----	-------	-------

01.08.0004 Wie vor, jedoch Schild: VZ 206

		1	St
--	--	---	----	-------	-------

01.08.0005 Wie vor, jedoch Schild: VZ 306

		1	St
--	--	---	----	-------	-------

01.08 BESCHILDERUNG

01.09 **LANDSCHAFTSGÄRTNER**
LEISTUNGSBESCHREIBUNG

BEMERKUNGEN

29.07.2022**Leistungsverzeichnis****Seite 25 von 35****Verbin Vielbeck See-Ploggensee****MTB-Rundkurs 29-07-2022**01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.09 LANDSCHAFTSGÄRTNER

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

"Landschaftsgärtnerische Arbeiten"
Angebots- und Leistungsverzeichnis
Landschaftsgärtnerische Arbeiten
Vorbemerkungen
Das Angebots- und Leistungsverzeichnis basiert auf den Aussagen der landschaftspflegerischen Begleitplanung und sind für den AN verbindlich.
Die vertraglichen Regelungen entsprechen der VOB / B,
Die Ausschreibung erfolgt nach VOB / C.
Das Baugebiet befindet sich neben der Sandstraße in Grevesmühlen (siehe Lagepläne und LBP).
Vor Abgabe des Angebotes hat sich der Bieter über die örtlichen Verhältnisse zu informieren.
Im Kronenbereich der vorh. Bäume dürfen keine Materialien gelagert werden.
Entstehende Kosten bei Baumbeschädigungen (Kronen-, Stamm- und Wurzelschäden) müssen vom AN übernommen werden.
Fertigstellungsfrist der Pflanzarbeiten ist der 30.11.2022
Voraussichtlicher Abnahmetermin im Herbst 2025;
Pflanzen müssen voll ausgetrieben sein.
Die Abnahme ist beim AG zu beantragen. Der Wildschutzspiralen und die Pflanzverankerung sind zu demontieren und in Eigentum des AN zu übernehmen.
Bei den anfallenden Arbeiten kommen folgende DIN-Normen zur Anwendung.
DIN 18915 - Vegetationstechnik - Bodenarbeiten
DIN 18916 - Vegetationstechnik - Pflanzarbeiten
DIN 18919 - Vegetationstechnik - Unterhaltspflege
Kosten für Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung
sind in den Einzelpositionen einzukalkulieren

Sollten bei den Bauarbeiten Grenzsteine und sonstige Festpunkte entfernt oder in ihrer Lage verändert werden, so dürfen diese nicht wieder von der bauausführenden Firma selbst gesetzt werden. Der Auftragnehmer hat in diesem Fall auf seine Kosten ein zugelassenes Vermessungsbüro bzw. das zuständige Katasteramt mit der Wiedereinmessung zu beauftragen.

Es bleibt dem Auftraggeber vorbehalten, einzelne Positionen entfallen zu lassen oder zu reduzieren, ohne daß der AN Mehrkosten geltend machen kann, die Einheitspreise bleiben gemäß dieser Leistungsbeschreibung konstant.

In allen Materialpositionen sind die Lieferungen einschl. aller Kleinteile enthalten, soweit keine anderen

29.07.2022**Leistungsverzeichnis****Seite 26 von 35****Verbin Vielbeck See-Plogensee****MTB-Rundkurs 29-07-2022**01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.09 LANDSCHAFTSGÄRTNER

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
-----------------	---------------------	--------------	-------------	-----------	-----------

Aussagen im Text getroffen worden sind; die Leistungen verstehen sich als fix und fertige Arbeiten einschl. aller örtlichen Absteckarbeiten (lediglich die Kosten für die Achserstabsteckung werden durch den AG separat getragen).

Der Auftraggeber behält sich vor, Positionen eines Titels mit seinen Einheitspreisen auch in anderen Titeln zu verwenden, ohne daß der AN Mehrkosten geltend machen kann.

In allen Boden- und Aufbruchpositionen sind alle KIPP-, DEPONIEGEBÜHREN USW. EINZURECHNEN.

Die Systematik bei der Rechnungslegung wird durch den AG festgelegt, dieses gilt auch bei einer eventuellen Pauschalierung, in JEDEM Falle sind komplette Aufmaßzeichnungen ALLER Titel gemäß noch zu erfolgender Angabe durch die Bauleitung 4-fach zu liefern.

Der Auftraggeber behält sich vor, Titel von der VOB-gerechten Vergabe herauszunehmen und sie separat zu werten!

Der Auftragnehmer erklärt hiermit, daß ihm alle örtlichen Gegebenheiten bekannt sind (Ortsbesichtigung usw.).

BEGRIFFSDEFINITION

AN = Auftragnehmer
AG = Auftraggeber
LV = Leistungsverzeichnis = Leistungsbeschreibung
UK = Unterkante

Definition Baustelleneinrichtung und -räumung:

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgegemaessen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und unterhalten.

Strom-, Telefon/Fax bzw. Funktelefon, Wasseranschlüsse sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich herstellen, betreiben

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 27 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.09 LANDSCHAFTSGÄRTNER

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

und dauerhaft unterhalten,
 Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze,
 sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellen-
 bereich anlegen und unterhalten.
 Baustelle räumen
 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen
 und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege
 entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter
 Wahrung der landschaftspflegerischen Belange
 ordnungsgemäß herrichten.
 Verunreinigungen beseitigen.

01.09.0001	Pyrus communis Hybride (Gartenbirne) liefern. Hochstamm, Stammumfang 10 bis 12 cm, dreimal ver- pflanz, mit Drahtballen. Sorte = Gute Luise.	11	St
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	-------	-------

01.09.0002	Prunus domestica Hybride (Pflaume, Zwetsche o.ä.) lie- fern. Hochstamm, Stammumfang 10 bis 12 cm, dreimal verpflanz, mit Drahtballen. Sorte = Hauszwetsche.	11	St
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	-------	-------

01.09.0003	Malus domestica Hybr. (Apfel) liefern. Hochstamm, Stammumfang 10 bis 12 cm, dreimal ver- pflanz, mit Drahtballen. Sorte = Schöner von Boskoop	11	St
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	-------	-------

01.09.0004	Baumgruben für Hochstämme herstellen einschl. Kennzeichnung der Pflanzstellen im Gelände nach Pflanzplan Baumgruben: 160 x 100 cm Tiefe : 70 cm ausheben Sohle 20 cm tief lockern, anfallenden Unrat aussondern und beseitigen. Aushub mit folgenden Bodenverbesserungsstoffen mischen: 0,5 m ³ Oberboden (bauseits vorhanden) 50,0 l Rindenkompost 40,0 l Strohkompost 300,0 g Hornknochenmehl Baumgrube anschl. mit Gemisch verfüllen. (Diese Pos. schließt die Lieferung der Bodenverbesserungsmittel ein) Belüftung und Bewässerung durch PVC-Drainroh mit				
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 28 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.09 LANDSCHAFTSGÄRTNER

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Verbindung zur Oberfläche	33	St	.....	.....
01.09.0005	107 0804 882222102 Belüftungs-/Bewässerungsleitung im Wurzelbereich von Gehölzen, ca. 0,5 m tief, verlegen. Unterirdische Enden mit Verschlusskappen verschließen. Ggf. erforderliche Erdarbeiten sowie erforderliche Schnitt- und Schutzmaßnahmen an den Wurzeln durchführen. Gehölz = Neupflanzung. Leitungsanordnung = ringförmig, ein Rohrende bis zur Erdoberfläche führen. Leitung aus flexiblem Sickerrohr DU = 100 mm mit Umman- telung aus Naturfaser. Länge über 2 bis 4 m. Aufsteigende Teile des Belüftungssystems mit Belüf- tungskappe aus Kunststoff.	33	St	.....	.....
01.09.0006	Pflanzarbeiten der Bäume fachgerecht durchführen Eventl. erforderlicher Wurzelrückschnitt und Rückschnitt oberirdischer Pflanzenteile. Entfernen der Drahtballen, Container, Ballentücher, Töpfe etc. Pflanzmulden mit Gießrändern herstellen. Ebnen, Lockern und Säubern der Pflanzflächen nach Durchführung der Pflanzarbeiten. Aussammeln von Steinen ab 5 cm Ø und von Unkräutern. Einmaliges kräftiges Einschlämmen und Angießen der Pflanzen.	33	St	.....	.....
01.09.0007	Pflanzverankerungen herstellen, aus 3 Pfählen Pfahllänge: 300 cm Zopfstärke: 8 cm Pfähle : gespitzt, weiß geschält, druckimprägniert Pfahlsichthöhe ca. 200 cm Bindegut aus Kokosstrick, einschl. aller Lieferungen in fertiger Arbeit.	33	St	.....	.....
01.09.0008	Wildschutzspiralen aus Kunststoff zum Schutz des Stammes gegen Wildverbiß anbringen. Die Spirale wird so befestigt, daß sie nicht am Stamm hochgeschoben werden kann oder andersartig zu lösen ist. Die Wildschutzspiralen sind in der Winterperiode auf				

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 29 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs

01.09 LANDSCHAFTSGÄRTNER

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

ihre Wirksamkeit hin zu kontrollieren. Evtl. beschädigte Spiralen sind dabei zu richten, ggf. zu erneuern.

Gehölzart: Hochstämme

Wickelhöhe der Spirale: 1,0 m

		33	St
--	--	----	----	-------	-------

01.09.0009 Fläche gleichmäßig dick mulchen.
Einbaustelle = Flächen mit einer Neigung 1 : 4 bis 1: 1,5.
Mulch = Holzhäcksel.
Mulchschicht = ca. 10 cm dick.
Mulchmaterial wird durch AN gestellt.

		74	m ²
--	--	----	----------------	-------	-------

01.09.0010 Gehölzwässerung
Wasser nach Angabe der Bauleitung an Gehölze gießen.
Je Hochstamm 100,0 l pro Wässerung
Je Heister 20,0 l pro Wässerung
Je Strauch 5,0 l pro Wässerung

		17	m ³
--	--	----	----------------	-------	-------

01.09 LANDSCHAFTSGÄRTNER

01.10 Fertigstellungspflege
Hinweis zur OZ Fertigstellungspflege
1. Pflegegang bis 30.06.2023
2. Pflegegang bis 30.09.2023

01.10.0001 107 0804 802
Wasser an Gehölz gießen. Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Gehölzgröße bemessen. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.

		33	m ³
--	--	----	----------------	-------	-------

01.10.0002 107 0804 804
Wasser auf Vegetationsfläche gießen. Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.

		13	m ³
--	--	----	----------------	-------	-------

01.10.0003 107 0804 82211331399
Hochstamm, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen.
Erster Pflegegang.
Während der Fertigstellungspflege.
Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.
Pflanzscheibengröße, DU über 80-100 cm.

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 30 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.10 Fertigstellungspflege

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.
 Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
 Unkraut 'ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen.'

33 St

01.10.0004 107 0804 81812111039
 Gehölzfläche pflegen. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen.
 Flächen mit einer Neigung flacher als 1 : 4.
 Mittlerer Gehölzbestand über 0,5 bis 1 Stück je m2.
 Erster Pflegegang.
 Während der Fertigstellungspflege.
 Fläche hacken.
 Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Abgestorbene Gehölze entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
 Mähgut ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen"

165 m²

01.10 Fertigstellungspflege

01.11 **Entwicklungspflege 1. Pflegejahr**
 Hinweis zur OZ Entwicklungspflege 1. Pflegejahr
 1. Pflegegang bis 30.06.2024
 2. Pflegegang bis 30.09.2024

01.11.0001 107 0804 802
 Wasser an Gehölz gießen. Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Gehölzgröße bemessen. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.

33 m³

01.11.0002 107 0804 804
 Wasser auf Vegetationsfläche gießen. Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.

13 m³

01.11.0003 107 0804 82212331399
 Hochstamm, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen.
 Erster Pflegegang.

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 31 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.11 Entwicklungspflege 1. Pflegejahr

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Im 1. Pflegejahr.
 Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.
 Pflanzscheibengröße, DU über 80-100 cm.
 Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.
 Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
 Unkraut 'ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen.'

33 St

01.11.0004

107 0804 82222331399
 Hochstamm, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen.
 Zweiter Pflegegang.
 Im 1. Pflegejahr.
 Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.
 Pflanzscheibengröße, DU über 80-100 cm.
 Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.
 Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
 Unkraut 'ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen'

33 St

01.11.0005

107 0804 81812121039
 Gehölzfläche pflegen. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen.
 Flächen mit einer Neigung flacher als 1 : 4.
 Mittlerer Gehölzbestand über 0,5 bis 1 Stück je m2.
 Erster Pflegegang.
 Im 1. Pflegejahr.
 Fläche hacken.
 Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Abgestorbene Gehölze entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
 Mähgut "ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen"

165 m²

01.11.0006

107 0804 81812221039
 Gehölzfläche pflegen. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen.
 Flächen mit einer Neigung flacher als 1 : 4.

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 32 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.11 Entwicklungspflege 1. Pflegejahr

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Mittlerer Gehölzbestand über 0,5 bis 1 Stück je m2.
 Zweiter Pflegegang.
 Im 1. Pflegejahr.
 Fläche hacken.
 Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Abgestorbene Gehölze entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
 Mähgut 'ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen'

165 m²

01.11 Entwicklungspflege 1. Pflegejahr

01.12 Entwicklungspflege 2. Pflegejahr
 Hinweis zur OZ Entwicklungspflege 2. Pflegejahr
 1. Pflegegang bis 30.06.2025
 2. Pflegegang bis 30.09.2025

01.12.0001 107 0804 802
 Wasser an Gehölz gießen. Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Gehölzgröße bemessen. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.

33 m³

01.12.0002 107 0804 804
 Wasser auf Vegetationsfläche gießen. Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.

13 m³

01.12.0003 107 0804 82213331399
 Hochstamm, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen.
 Erster Pflegegang.
 Im 2. Pflegejahr.
 Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.
 Pflanzscheibengröße, DU über 80-100 cm.
 Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.
 Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
 Unkraut 'ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen.'

33 St

01.12.0004 107 0804 82223331399

Übertrag:

HEIMO WITTENBURG INGENIEURBÜRO

Wölschendorf 7, 23936 Bernstorf, OT Wölschendorf

Tel.: 03 881 / 21 66 Fax.: 71 57 17

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 33 von 35

Verbin Vielbeck See-Plogensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Plogensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
01.12 Entwicklungspflege 2. Pflegejahr

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Hochstamm, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen.
Zweiter Pflegegang.
Im 2. Pflegejahr.
Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.
Pflanzscheibengröße, DU über 80-100 cm.
Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.
Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
Unkraut ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen'.

33 St

01.12.0005

107 0804 85022310099
Erziehungs-/Aufbauschnitt an Jungbaum durchführen. Sich reibende, kreuzende und nach innen wachsende Triebe, Stammaustriebe sowie abgestorbenes Holz entfernen. Konkurrenztriebe entfernen, insbesondere Zwiesel zurücksetzen oder vollständig abschneiden. Leittrieb erforderlichenfalls stäben. Schnittführung auf Astring. Abgerechnet wird nach Stück Baum.
Baumstandort = bis 4,5 m vom Fahrbahnrand entfernt.
Baumhöhe über 3 bis 5 m,
Kronendurchmesser über 3 m.
Äste des unteren Astkranzes zur Vorbereitung der Stammverlängerung einkürzen.
Schnittgut 'ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen.'

33 St

01.12.0006

107 0804 81812131039
Gehölzfläche pflegen. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen.
Flächen mit einer Neigung flacher als 1 : 4.
Mittlerer Gehölzbestand über 0,5 bis 1 Stück je m2.
Erster Pflegegang.
Im 2. Pflegejahr.
Fläche hacken.
Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Abgestorbene Gehölze entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.
Mähgut 'ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen''

165 m²

Übertrag:

29.07.2022

Leistungsverzeichnis

Seite 34 von 35

Verbin Vielbeck See-Ploggensee

MTB-Rundkurs 29-07-2022

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs
 01.12 Entwicklungspflege 2. Pflegejahr

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

01.12.0007	107 0804 81812231039 Gehölzfläche pflegen. Bearbeitungsgrenze = 1/2 Pflanzabstand außerhalb der Randpflanzen. Flächen mit einer Neigung flacher als 1 : 4. Mittlerer Gehölzbestand über 0,5 bis 1 Stück je m2. Zweiter Pflegegang. Im 2. Pflegejahr. Fläche hacken. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen. Abgestorbene Gehölze entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Mähgut "ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen	165	m ²
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------	-------	-------

01.12.0008	Baumverankerung einschl. Bindung nach Angabe des AG von Gehölz lösen und herausnehmen. Material "ist gemäß dem KrW/AbfG der Verwertung zuzuführen. Die Verwertung ist schriftlich nachzuweisen". Verankerung =Pfahl.	33	St
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	-------	-------

01.12.0009	107 0804 83001 Schutzvorrichtung von Gehölz entfernen. Material entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Vorrichtung = Drahhose/Kunststoffmanschette.	33	St
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	-------	-------

01.12 Entwicklungspflege 2. Pflegejahr

01 Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs

Zusammenstellung

01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
01.02	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
01.03	VERKEHRSSICHERUNG	.....
01.04	LANDSCHAFTSBAU	.....
01.05	ABBRUCH	.....
01.06	ERDARBEITEN	.....
01.07	TRAGSCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	.....
01.08	BESCHILDERUNG	.....
01.09	LANDSCHAFTSGÄRTNER	.....
01.10	Fertigstellungspflege	.....
01.11	Entwicklungspflege 1. Pflegejahr	.....
01.12	Entwicklungspflege 2. Pflegejahr	.....
01	Verbindung Vielbecker See-Ploggensee, Neuanlage Stadtpark-MTB-Rundkurs	.....
	Summe	.....
	zzgl. MwSt ..... %	.....
	Gesamtsumme	.....